

Title (en)
Store

Title (de)
Speicher

Title (fr)
Unité de stockage

Publication
EP 1967925 A1 20080910 (DE)

Application
EP 07103604 A 20070306

Priority
EP 07103604 A 20070306

Abstract (en)
The memory has a profiled frame (1) with multiple metal sheets (2). Each metal sheet has a profiled frame, formed by bending, multiple studs that are provided on the base and a marker and another marker. The studs delimit storage areas for holding objects. Another marker is recessed in the metal sheet, a robot (4) with a gripper (5). The robot has a horizontal and vertical linear displacement shaft (8,9) and a rotational displacement shaft (10).

Abstract (de)
Ein Speicher für Objekte umfasst ein Profilgestell (1) mit mehreren Blechen (2), einen Roboter (4) mit einem Greifer (5), Mittel für die Bestimmung der Lage jedes Blechs (2) in Bezug auf ein durch den Roboter definiertes Koordinatensystem. Jedes Blech enthält einen durch Biegen gebildeten Profilrahmen (28), eine Vielzahl von auf dem Boden angebrachten Noppen (21) sowie eine erste Markierung (22) und zweite Markierungen (23-26). Die Noppen begrenzen Speicherplätze für die Aufnahme je eines Objekts. Auf dem Blech sind mittels der zweiten Markierungen Eichkörper angeordnet. Die erste Markierung und die Eichkörper dienen für die Bestimmung der Lage des Blechs. Der Roboter weist eine horizontale und eine vertikale lineare Bewegungsachse (8, 9) und eine rotative Bewegungsachse (10) auf.

IPC 8 full level
G05B 19/401 (2006.01)

CPC (source: EP)
G05B 19/404 (2013.01); **G05B 2219/39024** (2013.01); **G05B 2219/45045** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 6071060 A 20000606 - CAMPBELL SCOTT [US], et al
- [Y] US 4651863 A 19870324 - REUTER HOWARD A [US], et al
- [Y] US 6473706 B1 20021029 - GALLO FRANK DAVID [US], et al
- [Y] US 4871290 A 19891003 - KACZYNSKI ULRICH [DE], et al
- [Y] EP 1519372 A2 20050330 - QUANTUM CORP [US]
- [Y] US 2005073767 A1 20050407 - GOODMAN BRIAN GERARD [US], et al
- [A] EP 0318164 A2 19890531 - TECHNA VISION INC [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1967925 A1 20080910; WO 2008107451 A1 20080912

DOCDB simple family (application)
EP 07103604 A 20070306; EP 2008052654 W 20080305